



## Napęd wahadłowy ERMO-25-ST-E (3008527) serii ERMO - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO058542**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Kompaktowa elektryczna jednostka obrotowa ze zintegrowanym silnikiem i solidnym kołnierzem wyjściowym. Idealnie nadaje się jako precyzyjna jednostka czołowa dla rozwiązań manipulacyjnych lub jako kompaktowy stół obrotowy w systemach o zoptymalizowanej przestrzeni konstrukcyjnej.

- Zintegrowany silnik z przekładnią zapewniający kompaktową konstrukcję
- Sterowanie silnikiem za pomocą enkodera w celu uzyskania wysokiej dokładności kątowej
- Wytrzymałe łożyska wyjściowe pochłaniające duże siły i momenty
- Bezluźowo zamocowany talerz obrotowy o bardzo małym biciu osiowym i promieniowym
- Łatwy i precyzyjny montaż

### Dane techniczne

Wielkość	25
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowy
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Kąt obrotu	bez ograniczeń
Przełożenie przekładni	9:1
Znamionowy moment obrotowy	2.5 Nm
Znamionowa prędkość obrotowa	66 1/min
Maks. prędkość w temp. 90deg	150 1/min
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1.6E-4 J
Luz skrętny	0.2 deg

Powtarzalność	+/-0,05 deg
Maks. siła osiowa	350 N
Maks. siła promieniowa	450 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0065 kgm <sup>2</sup>
Waga produktu	1350 g
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	+/-5%
Masowy moment bezwładności JO	0.114 kgcm <sup>2</sup>
Czas pracy ciągłej	100%
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Napięcie robocze DC, hamulec	24 V
Pobór mocy hamulca	8 W
Moment trzymający hamulca	2.5 Nm
Masowy moment bezwładności, hamulec	0.013 kgcm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy, silnik	3 A
Klasa izolacji	B
Typ silnika	Silnik skokowy
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Czujnik położenia wirnika, interfejs	RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	optyczny
Przyłącza elektryczne	Wtyczka
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Kod interfejsu, Basis	E8-55
Stopień ochrony	IP40
Temperatura przechowywania	-20 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Względna wilgotność powietrza	0 - 85%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał kołnierza	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

---

## DANE TECHNICZNE

Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Maks. siła osiowa	350 N
Maks. siła poprzeczna	450 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0065 kgm <sup>2</sup>
Typ silnika	Silnik skokowy
Przełożenie przekładni	9:1
Maks. liczba obrotów	150 1/min
Względna wilgotność powietrza	0 - 85 %, Bez kondensacji
Interfejs czujnika położenia wirnika	RS422 TTL AB-channel + zero index
Luz skrętny	0.2 deg
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Prąd znamionowy silnika	3 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Materiał kołnierza	Stop aluminium, Anodowanie
Moment znamionowy	2.5 Nm
Prędkość znamionowa	66 1/min
Kod interfejsu, podstawowy	E8-55
Powtarzalność	±0,05 °
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych
Kąt obrotu	bez ograniczeń
Stopień ochrony	IP40
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	25
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowanie
Czas pracy ciągłej	100 %
Masowy moment bezwładności JO	0.114 kgcm <sup>2</sup>
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Klasa izolacji	B
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Tolerancja kąta kroku	±5 %
Kąt kroku przy pełnym kroku	1.8 deg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowyze zintegrowaną przekładnią
Waga produktu	1 350 g

Nr kat.	OT-FESTO058542
EAN-13	4052568268077